DIE LAGRIIDEN JAPANS (*COL.*)

VON

HIROMICHI KÔNO

In unsrem faunistischen Gebiet sind bis jetzt 6 Gattungen und 22 Arten von *Lagriiden* bekannt, von denen *Lagria vervex* MARSEUL ist, nach meiner Meinung, nicht besonders als eine heller gefärbte Form von *L. nigricollis* HOPE. Ausser diesen Arten möchte ich in dieser Artbeit 3 neue Arten und 3 neue Formen aus der Sammlung des Entomologischen Museums der Hokkaido Kaiserlichen Universität beschreiben.

Das Zustandekommen vorliegender Arbeit ist der steten Bereitwilligkeit und Unterstützung von Prof. Dr. S. MATSUMURA zu verdanken, wofür ihm mein aufrichtiger Dank gebührt.

LITERATUR

BORCHMANN, F.: Systematische und synonymische Notizen über *Lagriiden* und *Alleculiden* (Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 714 (1909).

———: SCHENKLING'sches Coleopterorum Catalogus, Pars 2, *Lagriidae* (1910).

———: H. SAUTER's Formosa-Ausbeute, *Lagriidae* (Suppl. Ent., I, pp. 6-12 (1912)).

———: Eine neue Gattung der *Statirinae* (Ent. Mitteil., IV, pp. 296-299 (1915)).

———: Die *Lagriinae* (Arch. f. Naturg., A, 6, pp. 46-186 (1915)).

HEYDEN, L. v.: Verzeichniss der von Herrn OTTO HERZ auf der chinesischen Halbinsel Korea gesammelten Coleopteren (Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, pp. 269-270 (1887)).

JACOBSON, G.: Die Käfer Russlands und West-Europas (1905-13).

LEWIS, G.: Catalogue of Coleoptera from the Japanese Archipelago (1879).

———: On the *Cisteridae* and other Heteromerous Species of Japan (Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XV, pp. 276-278, 422-423 (1895)).

———: On new Species of Coleoptera from Japan, and Notices of others (Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XVII, p. 341 (1896)).

MARSEUL, M. S.-A. de: Coléoptères du Japon recueillis par M. GEORGES LEWIS (Ann. Soc. Ent. Fr. (5), VI, pp. 337-340 (1876)).

MATSUMURA, S.: Thousand Insects of Japan, III (1905).

———: " " " ", IV (1906).

———: Erster Beitrag zur Insekten-Fauna von Sachalin (Journ. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ., IV, p. 128 (1911).

———: Konchu Bunruigaku, II (1915).

———: Dainihon Gaichu-Zensho, II (1915).

SCHÖNFELDT, H. v.: Catalog der Coleopteren von Japan mit Angabe der bezüglichen Beschreibungen und der sicher bekannten Fundorte (1887).

———: l. c., 3ter Nachtrag (1897).

SEIDLITZ, G.: Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, V, 2 (1898).

[Ins. Mats., Vol. IV, No. 1 & 2, Nov., 1929]

YOKOYAMA, K. u. KANO, T. : List of Coleoptera hitherto been found in Southern Saghalien (Tokyo Dobutsugaku Zasshi, XXXIX, p. 22 (1927)).

Bestimmungstabelle der Unterfamilien

1'' Vorderhüften miteinander stossend; Prosternum zwischen ihnen nicht erhaben oder sehr niedrig und dünn ist. Flügeldecken in der Regel unregelmässig punktiert. ... ... *Lagriinae*

1' Vorderhüften nicht miteinander stössend; Prosternum zwischen ihnen erhaben, oft ziemlich breit, dann nicht so hoch wie die Hüften. Flügeldecken bei japanischen Gattungen immer mit deutlichen Punktreihen. ... ...*Statirinae*

UNTERFAMILIE *LAGRIINÆ*

Bestimmungstabelle der Gattungen

1'' Die Epipleuren der Flügeldecken erreichen die Spitze.

2'' Fühler in beiden Geschlechtern ohne erweiterte Glieder, das Endglied nicht ausgehöhlt. ... ... Gattung *Lagria* FABRICIUS

2' Fühler beim Männchen mit einzelnen erweiterten Gliedern oder ausgehöltem Endglied.

3'' Fühler beim Männchen mit einzelnen erweiterten Gliedern, das Endglied in der Regel stark verlängert, aber immer nicht ausgehöhlt. ... ... Gattung *Cerogria* BORCHMANN

3' Das Endglied der Fühler beim Männchen ausgehöhlt.... ... ... Gattung *Lagriocera* FAIRMAIRE

1' Die Epipleuren der Flügeldecken endigen vor der Spitze. ... ... Gattung *Arthromacra* KIRBY

Gattung *Cerogria* BORCHMANN

Cerogria BORCHMANN, Bull. Soc. Ent. Ital, p. 210 (1909).

1. *Cerogria anisocera* WIEDEMANN

Lagria anisocera WIEDEMANN, Zool. Mag., II, 1, p. 81 (1823); BORCHMANN, Suppl. Ent., I, p. 6 (1912).

Cerogria anisocera BORCHMANN, Arch. f. Naturg., A, 6. p. 112 (1915).

Fundort: Formosa (nach BORCHMANN).

Sontige Fundorte: Java, Sumatra, Hinterindien.

2. *Cerogria antennata* BORCHMANN

Lagria distincticornis HEYDEN, Hor. Ross., XXI, p. 269 (1887).

Lagria antennata BORCHMANN, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 714 (1909); id., Schenkl. Col. Cat., 2, p. 6 (1910).

Cerogria antennata JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1016 (1913).

Fundort: Korea (nach HEYDEN).

3. *Cerogria odontocera* FAIRMAIRE

Lagria odontocera FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Fr., (6), VI, p. 348 (1886).

Cerogria odontocera BORCHMANN, Bull. Soc. Ent. Ital., p. 211 (1909); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 118 (1915).

Fundort: Formosa (Horisha, 1 ♂, 28/IV. 1927, K. KIKUCHI).

S. F.: Yünnan.

Japanischer Name: *Togetsuno-hamushidamashi.*

Gattung *Lagria* FABRICIUS

Lagria FABRICIUS, Ent. Syst., I, 2, p. 124 (1775).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Schwarz mit gelben oder roten Flügeldecken. Flügeldecken mit Längsfalten.
2'' Halsschild beim Weibchen so lang wie breit (nach MARSEUL) ... ...*L. rufipennis* MARSEUL
2' Halsschild beim Weibchen breiter als lang ... ...*L. nigricollis* HOPE
1' Anders gefärbt. Flügeldecken ohne Längsfalten.
3'' Vorletztes Fühlerglied quer.
4'' Rotgelb; Flügeldecken gelb, Fühler und Beine dunkel... ... ... *L. kikuchii* n. sp.
4' Einfarbig schwarz... ... ...*L. notabilis* LEWIS
3' Vorletztes Fühlerglied deutlich länger als breit. Heller oder dunkel braun; Kopf, Halsschild, Fühler und Beine meistens fast schwarz ... ...*L. formosensis* BORCHMANN

4. *Lagria rufipennis* MARSEUL

Lagria rufipennis MARSEUL, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), VI, p. 337 (1876); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 19 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 135 (1887); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 13 (1910); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 66 (1915); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1016 (1913).

Fundort: Kiushu (nach MARSEUL).

5. *Lagria nigricollis* HOPE

Lagria nigricollis HOPE, Proc. Ent. Soc., p. 61 (1842); id., Trans. Ent. Soc. Lond., IV, p. 11 (1845); SEIDLITZ, Naturg. Ins. Deutschl., V, 2, p. 340 (1898); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 11 (1910); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 66 (1915); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1016 (1913).

Lagria vervex MARSEUL, Ann. Soc. Ent. Fr., (5), VI, p. 338 (1876); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 19 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 135 (1887); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 13 (1910); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur. p. 1016 (1913).

Lagria rufipennis MATSUMURA (nec MARSEUL), Thous. Ins. Jap., III, p. 132, t. 51, f. 16 (1905); id., Journ. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ., IV, p. 127 (1911); id., Dainihon Gaichu-Zensho, II, p. 229 (1915); YOKOYAMA u. KANO, Tokyo Dobutsugaku Zasshi, XXXIX, p. 22 (1927).

Diese Art ist in der Färbung der Flügeldecken sehr veränderlich:

a. ♂, ♀. Grundfarbe schmutziggelb, an der Basis verdunkelt; die Behaarung gelb .... Sachalin, Hokkaido

b. ♂. Grundfarbe dunkel; die Behaarung schwarz .... Honshu

c. ♂, ♀. Grundfarbe so wie auch die Behaarung gelb ... Honshu, Kiushu

d. ♂, ♀. Grundfarbe so wie auch die Behaarung rot .... Hokkaido, Honshu, Shikoku

Das Weibchen aus Sachalin etwas kleiner und kürzer als das typische Weibchen.

Fundorte: Sehr häufig in Sachalin, Hokkaido und Honshu, auch verbreitet in Shikoku und Kiushu.

S. F.: Sibirien, China.

J. N.: *Hamushi-damashi.*

6. *Lagria notabilis* LEWIS

Lagria notabilis LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XVII, p. 341 (1895); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., Nachtr. 3, p. 131 (1897); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 11 (1910); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 78 (1915); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1016 (1913).

Fundort: Okinawa (Ins. Oshima, nach LEWIS, Ins. Okinawahonto, 4 ♂, S. SAKAGUCHI).

J. N.: *Kuro-hamushidamashi.*

7. *Lagria kikuchii* n. sp.

♀. Oval, kräftig gewölbt. Kopf fein behaart, ziemlich grob und dicht punktiert; Oberlippe lang beborstet, am Vorderrand in der Mitte stark ausgerandet; Schläfen hinten abgerundet. Fühler zur Spitze ein wenig verdickt; das erste Glied kräftig, deutlich länger als breit, das 2te klein, ein wenig länger als breit, das 3te und 4te lang, das 4te etwas kürzer als das 3te, das 5te–8te noch etwas kürzer, aber ziemlich länger als breit, das 9te etwas länger als breit, das 10te (vorletzte) quer, das 11te länger als die 2 vorhergehenden zusammen. Halsschild kürzer als breit, am breitesten Stelle ein wenig breiter als der Kopf mit den Augen, vor der Basis verschmälert, die breitesten Stelle liegt etwas hinter dem Vorderrand, in der Mitte mit feinem Mittelkiel, die Punktierung sehr dicht, die Behaarung fein. Schildchen dreieckig mit abgerundetem Hintereck, gleichmässig dicht punktiert und fein behaart. Flügeldecken an der Basis fast 2mal so breit wie die Basis des Halsschildes, nach hinten verbreitert, ohne Längsnerv, gleichmässig ziemlich dicht punktiert, die Zwischenräume der Punkten schwach runzlich zusammenlaufend, die Behaarung kurz und anliegend. Unterseite fein und spärlich behaart. Hinterbrust seitlich dicht punktiert. Bauch schwach und zerstreut punktiert, das 2te–4te Segment an den Seiten mit grossen Eindrücken. Schenkel schwach verdickt. Schienen fast gerade.

Färbung rotbraun; Fühler mit Ausnahme der Basis schwarz, Flügeldecken gelb mit dunkler Naht, Beine dunkel, Schenkel an der Basis heller.

Länge: 9 mm. Schulterbreite: 3 mm.

Fundort: Formosa (Baibara, 1 ♀, 23/VIII, 1925, K. KIKUCHI).

Diese Art gehört zur BORCHMANN'sche Gruppe 6[1], sie ist aber durch die Färbung ausgezeichnet.

1) Arch. f. Naturg., A, 6, p. 62 (1915).

J. N.: *Kikuchi-hamusidamashi.*

8. *Lagria formosensis* BORCHMANN

Lagria formosensis BORCHMANN, Suppl. Ent., I, p. 6 (1912); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 86 (1915).

Lagria rubiginea MATSUMURA (nec FAIRMAIRE), Dainihon Gaichu-Zensho, II, p. 229, t. 28, f. 16 (1915).

Fundort: Formosa (Taihoku, 1 ♀, 19/VIII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, 1 ♀, 20/V. 1925, R. TAKAHASHI, Tonpo, 2 ♀, 15/VII. 1925, H. KÔNO, Tapansha, 1 ♂ u. 1 ♀, 10/X. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Urai, 1 ♀, 5/VII. 1925, H. KÔNO, Horisha, 2 ♀, 30/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Ibaho, 1 ♀, 10/VII. 1925, H. KÔNO, Taichu, 1 ♀, 3/V. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Baibara, 2 ♀, 20/VII. 1925, H. KÔNO, Arisan, 2 ♂, 20/IV. 1907, 4 ♂, 23–24/IV. 1928, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *O-hamushidamashi.*

Gattung ***Lagriocera*** FAIRMAIRE

Lagriocera FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Belg., XL, p. 41 (1896).

9. *Lagriocera ruficollis* BORCHMANN

Lagriocera ruficollis BORCHMANN, Suppl. Ent., 1, p. 7 (1912); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 128 (1915).

Männchen schwarz mit rotem Halsschild. Weibchen in der Regel rot bis rotbraun, mit mehr oder weniger verdunkelten Fühler und Beine, selten wie das Männchen gefärbt.

Fundort: Formosa (Arisan, 1 ♀, 21/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Hoppo, 1 ♂, 7/VIII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Koshun, 2 ♂ u. 5 ♀, 2–7/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Kanshirio, 2 ♂ u. 4 ♀, 15/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Ako, 2 ♂ u. 2 ♀, 11/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Ranrun, 1 ♂, 8/VII. 1925, H. KÔNO, Shoka, 1 ♂ u. 2 ♀, 20/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Shushu, 1 ♀, 29/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Horisha, 1 ♂ u. 1 ♀, 30/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Tsunobiro-hamushidamashi.*

Gattung ***Arthromacra*** KIRBY

Arthromacra KIRBY, Fauna Boreali-Americana, IV, p. 233 (1837).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Flügeldecken ohne Punktstreifen. Oberseite höchstens mit einigen Borsten.

2''' Halsschild sehr dicht und stark querrunzlig punktiert.

3″ Oberseite lebhaft metallisch grün ... ... *A. viridissima* LEWIS
3′ Oberseite goldrot, kupfrig golden oder messingsfarbig.
4″ Oberseite kupfrig golden oder messingsfarbig. Fühler an der Basis gelb ... *A. decora* MARSEUL
4′ Oberseite goldrot. Fühler ganz schwarz oder schwarzbraun ... ...*A. sumptuosa* LEWIS
2′ Halsschild nicht sehr dicht punktiert.
5″ Dunkelbraun; Flügeldecken kupfrigbraun mit grünlich glänzender Hinterhälfte; Fühler und Beine rötlichgelb. Halsschild ziemlich dicht punktiert. ... ... *A. apicalis* n. sp.
5′ Oberseite kupfrig golden; Fühler und Füsse schwarz, Mittel-und Hinterfüsse etwas verdunkelt. Halsschild weitläufig punktiert. ... ... *A. higoniae* LEWIS
1′ Flügeldecken mit Punktstreifen. Oberseite lang behaart.
6″ Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken unregelmässig weitläufig punktiert. Dunkelbraun mit gelben Flügeldecken... ... ... *A. abnormalis* n. sp.
6′ Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken regelmässig einreihig punktiert. Schwarzbraun bis schwarz; Flügeldecken erzbraun oder schwarz mit grünlichem Schein ... ...*A. robusticeps* LEWIS

10. *Arthromacra viridissima* LEWIS

Arthromacra viridissima LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), VII, p. 277 (1895); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap. Nachtr. 3, p. 131 (1897); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 16 (1910); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 133 (1915); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913); MATSUMURA, Konchu Bunruigaku, II, p. 112, t. 3, f. 23 (1915).

Fundorte: Honshu (der Berg Hakkoda, 1 Ex., 30/VII. 1927, H. KÔNO, Tsuta in der Präf. Aomori, 1 Ex., 31/VII. 1927, H. KÔNO, Towada, 1 Ex., VII. 1927, Y. MIWA u. S. MINOWA, Iwate, 1 Ex., 5/VI. 1915, T. OGASAWARA, Takao, 3 Ex., 6/V. 1912, H. TAKABAYASHI, 2 Ex., 27/V. 1917, E. GALLOIS, Nikko, 1 Ex., 8/VIII. 1913, Dr. S. MATSUMURA, 1 Ex., 15/VII. 1912, S. HIRAYAMA, Kamikochi in der Präf. Nagano, 1 Ex., 14/VII. 1918, S. ISSHIKI, der Berg Yari, 2 Ex., 23/VII. 1924, H. KÔNO, Ins. Sado, 2 Ex., 13/VII. 1928, K. DOI); Kiushu (Nagasaki, 1 Ex, 6/VII. 1913, Dr. S. MATSUMURA, der Berg Ehiko in der Prov. Buzen, 24/V. 1810, T. OTSUKA).

J. N.: *Ao-hamushidamashi.*

11. *Arthromacra decora* MARSEUL

Lagria decora MARSEUL, Ann. Soc. Ent. Fr., (5), VI, p. 339 (1876); LEWIS, Cat. Col. Jap. Archip., p. 19 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 135 (1887).

Arthromacra decora LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6). VII, p. 278, f. 3 (1895); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 15 (1910); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 134 (1915); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Fundort: Honshu (Hiogo, nach MARSEUL).

J. N.: *Akagane-hamushidamashi.*

12. *Arthromacra sumptuosa* LEWIS

Arthromacra sumptuosa LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6). VII, p. 278 (1895); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., Nachtr. 3, p. 131 (1897); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 16 (1910); id., Arch. f. Naturg., A, 6, p. 134 (1915); JACOBSON, Käf, Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Fundort: Honshu (Chichibu, 1 Ex., 11/VII. 1913, H. TAKABAYASHI, Yumoto, 1 Ex., 22/VI. 1914, E. GALLOIS).

J. N.: *Aka-hamushidamashi.*

13. *Arthromacra apicalis* n. sp.

♂. Oberseite fast unbehaart. Kopf und Halsschild grob, stark und ziemlich dicht punktiert. Clypeus zerstreut punktiert, am Vorderrand ausgerandet. Das letzte Fühlerglied deutlich länger als 3 vorhergehende Glieder zusammen. Halsschild deutlich breiter als lang, die breiteste Stelle liegt am basalen 1/3, hinter der Mitte und am Vorderrand verschmälert, die Vorderecke etwas vortretend. Flügeldecken parallelseitig, dicht, stark und querrunzlig punktiert, ohne Punktstreifen, mit undeutlichen schwachen Längsrippen. Unterseite fein und spärlich behaart. Hinterbrust an den Seiten stark und sehr dicht punktiert. Bauch fein und zerstreut punktiert, die 2 vorletzten Segmente seitlich mit deutlichen Längseindrücke. Abdominalvortsatz breit. Beine nicht kräftig. Das erste Hintertarsenglied deutlich kürzer als die folgenden Glieder zusammen.

Dunkelbraun; Kopf dunkel, Flügeldecken kupfrigbraun mit grünlich glänzender Hinterhälfte.

Länge: 9,5 mm. Breite: 2 2/3 mm.

Fundort: Honshu (Nikko, 1 ♂, 15/VII. 1912, S. HIRAYAMA).

Diese Art gehört zu *viridissima*-Gruppe, aber durch das breite Halsschild, die Punktierung des Halsschildes und die Färbung ausgezeichnet.

J. N.: *Tsumaao-hamushidamashi.*

14. *Arthromacra higoniae* LEWIS

Arthromacra higoniae LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XV, p. 278 (1895); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap. Nachtr. 3, p. 131 (1897); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 15 (1910); id., Arch. f. Naturg, A, 6, p. 133 (1915); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Fundort: Kiushu (Yuyama, nach LEWIS).

J. N.: *Higo-hamushidamashi.*

15. *Arthromacra abnormalis* n. sp.

♂. Oberseite lang behaart. Kopf grob und nicht sehr dicht punktiert. Clypeus fein und nicht dicht punktiert, am Vorderrand nicht ausgerandet. Das letzte Fühlerglied so lang wie 2 vorhergehende Glieder zusammen. Halsschild ein wenig breiter als der Kopf mit den Augen, grob und nicht dicht punktiert, vor der Basis verschmälert, vor der Mitte am breitesten, dann nach vorn wieder verschmälert, der Vorderrand undeutlich, die Vorderecke nicht zahnartig vorstehend. Flügeldecken fast so breit wie das Halsschild, hinter der Mitte etwas verbreitert, mit deutlichen vollständigen Punktstreifen, nur der Schildralstreifen verkürzt, die Zwischenräume der Punktstreifen weitläufig grob punktiert,

die Epipleuren reichen bis zur Spitze. Unterseite schwach und nicht dicht punktiert, mit feinen, aber langen Haaren spärlich behaart. Abdominalfortsatz an der Spitze abgerundet. Das erste Hintertarsenglied etwas kürzer als die folgenden Glieder zusammen.

Dunkelbraun; Fühler, Kopf und Halsschild dunkel, Flügeldecken gelb. Behaarung weiss.

Länge: 8 1/2 mm. Schulterbreite: 2 1/4 mm.

Fundort: Formosa (Arisan, 1 ♂, 22/IV. 1900, Dr. S. MATSUMURA).

Diese Art ist zu *A. robusticeps* LEWIS nahe verwandt, aber durch das schmälere Halsschild, die Skulptur der Flügeldecken und die Färbung verschieden.

J. N.: *Kebuka-hamushidamashi.*

16. *Arthromacra robusticeps* LEWIS

Eutrapela robusticeps LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XV, p. 276 (1895); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., Nachtr. 3, p. 131 (1897); BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 15 (1910); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Arthromacra robusticeps BORCHMANN, Arch. f. Naturg., A, 6, p. 131 (1915).

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, 1 Ex., 20/VI. 1915, Dr. S. MATSUMURA, 1 Ex., 20/V. 1924, H. KÔNO, Jozankei, 1 Ex., 10/IV. 1909, Dr. S. MATSUMURA, Aoyama, 2 Ex., 8/VI. 1924, H. KÔNO, Nopporo, 1 Ex., 10/VI. 1918, H. KÔNO, der Berg Teine, 1 Ex., 3/VI. 1928, H. KÔNO); Kiushu (der Berg Taisen in der Prov. Bungo, 1 Ex., 4/V. 1912, T. OTSUKA).

J. N.: *Kuro-kebuka-hamushidamashi.*

UNTERFAMILIE *STATIRINÆ*

Bestimmungstabelle der Gattungen

1″ Flügeldecken mit Punktstreifen, die in Gruppen zu zwei oder vier angeordnet und durch Rippen von einander getrennt sind; Epipleuren enden kurz vor der Spitze ... ... Gattung *Anisostira* BORCHMANN

1′ Flügeldecken mit normalen Punktstreifen; Epipleuren erreichen die Spitze ... ... Gattung *Nemostira* FAIRMAIRE

Gattung *Anisostira* BORCHMANN

Anisostira BORCHMANN, Ent. Mitteil., IV, p. 296 (1915).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken mit Querrunzeln. Einfarbig schwarz, oder schwarz mit rotbraunen Flügeldecken ... ... *A. rugipennis* LEWIS

1′ Flügeldecken ohne Querrunzeln. Färbung anders.

2″ Halsschild rot oder rotgelb.
3″ Flügeldecken und Unterseite schwarz.
4″ Beine rotgelb ... ... *A. cognata* BORCHMANN
4′ Beine schwarz . ... *A. abnormipes* BORCHMANN
3′ Flügeldecken und Unterseite rot oder rotgelb.
5″ Beine schwarz... ... ... *A. abnormipes* f. *abdominalis* n. f.
5′ Beine rötlichgelb ... ... *A. abnormipes* f. *flavipes* n. f.
2′ Halsschild einfarbig schwarzbraun ... ... *A. abnormipes* f. *kikuchii* n. f.

17. *Anisostira rugipennis* LEWIS

Macrolagria rugipennis LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XVII, p. 341 (1896); SCHÖNFELDT, Cat. Col, Jap., Nachtr., 3, p. 131 (1897).

Nemostira rugipennis BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 18 (1910); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Anisostira rugipennis BORCHMANN, Ent. Mitteil., IV, p. 297 (1915).

Fundort: Oshima (nach LEWIS).

J. N.: *Shiwa-hamushidamashi.*

18. *Anisostira cognata* BORCHMANN

Nemostira cognata BORCHMANN, Suppl. Ent., 1, p. 11 (1912).

Anisostira cognata BORCHMANN, Ent. Mitteil., IV, p. 299 (1915).

Das Tierchen ist vielleicht eine Färbungsvarietät von folgender Art, da aber leider bei mir kein Exemplar vorliegt, kann ich hier nicht sicher stättigen.

Fundort: Formosa (Tainan, nach BORCHMANN).

19. *Anisostira abnormipes* BORCHMANN

Nemostira abnormipes BORCHMANN, Suppl. Ent., 1, p. 10 (1912).

Anisostira abnormipes BORCHMANN, Ent. Mitteil., IV, p. 299 (1915).

Tipische Form ist schwarz mit rotem Halsschild.

Fundort: Formosa (Baibara, 1 ♂, 7/V. 1926, Y. SAITO u. K. KIKUCHI, Horisha, 1 ♀, 28/IV. 1927, K. KIKUCHI).

J. N.: *Momobuto-hamushidamashi.*

a) f. *abdominalis* n. f.

Rot; Flügeldecken schwach verdunkelt, Fühler, Kopf und Beine schwarz.

Fundort: Formosa (Baibara, 1 ♀, 9/V. 1926, Y. SAITO u. K. KIKUCHI).

b) f. *flavipes* n. f.

Rötlichgelb; Fühler mit rotem Basalglied und der Kopf schwarz.

Fundort: Formosa (Baibara, 1 ♀, 9/V. 1926, K. KIKUCHI).

c) f. ***kikuchii*** n. f.

Einfarbig schwarzbraun.

Fundort: Formosa (Horisha, 1 ♀, 24/V. 1927, K. KIKUCHI).

Gattung *Nemostira* FAIRMAIRE

Nemostira FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Fr., (4), VIII, p. 815 (1868).
Microlagria LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XV, p. 422 (1895).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Die Vorderwinkel des Halsschildes abgerundet.
2'' Das Endglied des Fühlers so lang wie die 2 (♀) oder 3 (♂) vorhergehenden Glieder zusammen. Flügeldecken schwarzbraun ... ... *N. occipitalis* BORCHMANN
2' Das Endglied des Fühlers etwas kürzer als (♀) oder so lang wie (♂) die 2 vorhergehenden Glieder zusammen ... ... *N. rufipennis* BORCHMANN
1' Die Vorderwinkel des Halsschildes nicht abgerundet.
3'' Flügeldecken schwarz oder schwarzbraun, mehr oder weniger grünlich glänzend ... ... *N. hirsuta* LEWIS
3' Flügeldecken rot bis hellbraun, nicht grünlich glänzend.
4'' Kopf schmäler. Halsschild rot ... ... *N. rufobrunnea* MARSEUL
4' Kopf breiter. Halsschild dunkel ... ... *N. fujisana* LEWIS

20. *Nemostira occipitalis* BORCHMANN

Nemostira occipitalis BORCHMANN, Suppl. Ent., I, p. 8 (1912).

Fundort: Formosa (Arisan, 1 ♂ u. 1 ♀, 21/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Kuro-naga-hamushidamashi.*

21. *Nemostira rufipennis* BORCHMANN

Nemostira rufipennis BORCHMANN, Suppl. Ent., I, p. 9 (1912).

Fundort: Formosa (Tainan, nach BORCHMANN).

J. N.: *Haneaka-naga-hamushidamashi.*

22. *Nemostira hirsuta* LEWIS

Macrolagria hirsuta LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XV, p. 423 (1895); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., Nachtr. 3, p. 131 (1897).

Nemostira hirsuta BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 18 (1910); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Fundort: Honshu (Takao, 1 ♂ u. 1 ♀, 6/V. 1912. H. TAKABAYASHI, Chuzenji, 1 ♂ u. 1 ♀, 3-6/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Tsuya-naga-hamushidamashi.*

23. *Nemostira rufobrunnea* MARSEUL

Statyra rufobrunnea MARSEUL, Ann. Soc. Ent., Fr., (5), IV, p. 340 (1874); LEWIS, Cat. Col.

Jap. Arch., p. 20 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 136 (1887).

Macrolagria rufobrunnea LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), p. 422 (1895).

Nemostira rufobrunnea BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 18 (1910); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Fundort: Kiushu (Kumamoto, 1 ♂ u. 1 ♀, 4/IV. 1907, H. KAWAMURA).

J. N.: *Naga-hamushidamashi.*

24. *Nemostira fujisana* LEWIS

Macrolagria fujisana LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XV, p. 422 (1896); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., Nachtr. 3, p. 131 (1897); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 48, t. 59, f. 15 (1906).

Nemostira fujisana BORCHMANN, Schenkl. Col. Cat., 2, p. 18 (1910); JACOBSON, Käf. Russ. u. West-Eur., p. 1017 (1913).

Fundort: Honshu (Takao, 3 ♂ u. 5 ♀, 6/V. 1912, H. TAKABAYASHI, 3 ♂, 10/V. 1914, E. GALLOIS, 1 ♀, 10/V. 1915, S. HIRAYAMA).

J. N.: *Fuji-hamushidamashi.*

摘　　要

著者は本文に於て、本邦領土内に產する擬葉蟲科の甲蟲、24種3異常型を擧げたり。その內、新種及新異常型は次の如し。

Lagria kikuchii KÔNO (n. sp.)	キクチハムシダマシ
Arthromacra apicalis KÔNO (n. sp.)	ツマアホハムシダマシ
A. abnormalis KÔNO (n. sp.)	ケブカハムシダマシ
Anisostira abnormipes BORCHMANN f. *abdominalis* KÔNO (n. f.)	モモブトハムシダマシの新異常型
„ „ „ f. *flavipes* KÔNO (n. f.)	同上
„ „ „ f. *kikuchii* KÔNO (n. f.)	同上

又 *Lagria vervex* MARSEUL (1876) を *Lagria nigricollis* HOPE (1842) の Synonym とせり。